Желточные протоки, соединяясь друг с другом, образуют арку между яичником и передним семенником. Левый желточный проток проходит между семенниками.

Из всех видов рода *Rhipidocotyle* описываемый нами вид можно сравнить лишь с *Rh. illense* (Zigler, 1883), паразитирующим у ряда рыб (щука, сом, налим, судак, берш, окунь, ерш и др.) р. Волги и других водоемов (Скрябин, 1962; Быховский и др., 1962). Однако *Rh. kovalae* отличается от *Rh. illense* рядом качественных признаков таксономического значения (см. таблицу), систематическим положением хозяев, а также значительно бо́льшими размерами тела, присоски, половой бурсы, яичника и желточных фолликулов.

ЛИТЕРАТУРА

Быховский Б. Е. и др. 1962. Определитель паразитов пресноводных рыб СССР. М.—Л.
Коваль В. П. 1959. Дигенетические трематоды рыб р. Днепр. В кн.: «Вопр. эколог.», **3**. К.
Скрябин К. И. 1962. Трематоды животных и человека. Т. XX. М.

Поступила 1.XI 1966 г.

A NEW SPECIES OF TREMATODES — *RHIPIDOCOTYLE KOVALAE* SP. N. FROM ACIPENSERIDS OF THE VOLGA

V. P. Ivanov

(Volgograd Pedagogical Institute)

Summary

In the intestine of *Huso huso* L. and *Acipenser güldenstädti* Brandt. taken from the river Volga the new species of trematodes belonging to the genus of *Rhipidocotyle* were found.

Diagnosis. The species is similar to *Rh. illense* (Zigler, 1883) but it differs mainly in the greater size of its body and the greater size of many organs. The uterus goes far beyond the fore margin of follicles and reaches the sucker, the left vitelloduct goes between the testicles and the rear margin of follicles is in the middle of the body or closer to the back part of the body.

In honour of the Ukrainian scientist-trematodologist V. P. Koval, the new species is named *Rhipidocotyle* (*Rh.*) *kovalae* Ivanov V. P.

The type *Ph. kovalae* is kept in the zoological museum of Volgograd Pedagogical Institute.

О ПИЛИЛЬЩИКАХ РОДА МЕЗОНЕУРА — *MESONEURA* HARTIG (HYMENOPTERA, TENTHREDINIDAE) — ПАЛЕОАРКТИКИ

В. М. Ермоленко

(Институт зоологии АН УССР)

В пределах Палеоарктики в настоящее время установлено 6 видов пилильщиков из рода *Mesoneura* Hartig (1837). Из них лишь *M. opaca* (Klug) широко распространен в Европе и Европейской части СССР. Остальные виды имеют относительно ограниченное географическое распространение. Только в Центральной Европе найден (Enslin, 1914) вид *M. arquata* (Klug). По 1 ♂ из арктической Финляндии

описан вид *M. arctica* Lindqvist (1958). Эндемиками Японии являются виды *M. macroptera* Takeuchi (1936) и *M. shishikuensis* Togashi (1965). В 1954 г. Бенсон (Benson, 1954) описал по 3♀ и 1♂ с о. Кипр новый вид — *M. lanigera* Benson.

Весьма неожиданной явилась находка особей этого недавно описанного вида на Украине — в Крыму (4♂ и 8♀ пойманы в период с 18 по 26 апреля 1964 г. в сухом, разреженном хорошо инсолируемом дубово-грабинниковом редколесье возле г. Алушты; наблюдалась откладка самками яиц в распускающиеся почки дуба пушистого — *Quercus pubescens* Willd.) и в Закарпатье (5♂ и 39♀ собраны 8 и 9 мая 1964 г. в равнинных дубравах вблизи г. Берегово).

Вероятно, ареал этого средиземноморского пилильщика — монофага дуба охватывает значительно бо́льшую территорию и в дальнейшем он, возможно, будет обнаружен во многих районах Южной и, отчасти, Средней Европы, а также на Кавказе.

В СССР из 5 палеоарктических видов рода теперь известны 2 вида, встречающиеся в Европе,— *M. opaca* и *M. lanigera*.

Ниже приводим диагноз вида *M. lanigera* (по Бенсону, с небольшими дополнениями).

Mesoneura lanigera Benson, 1954

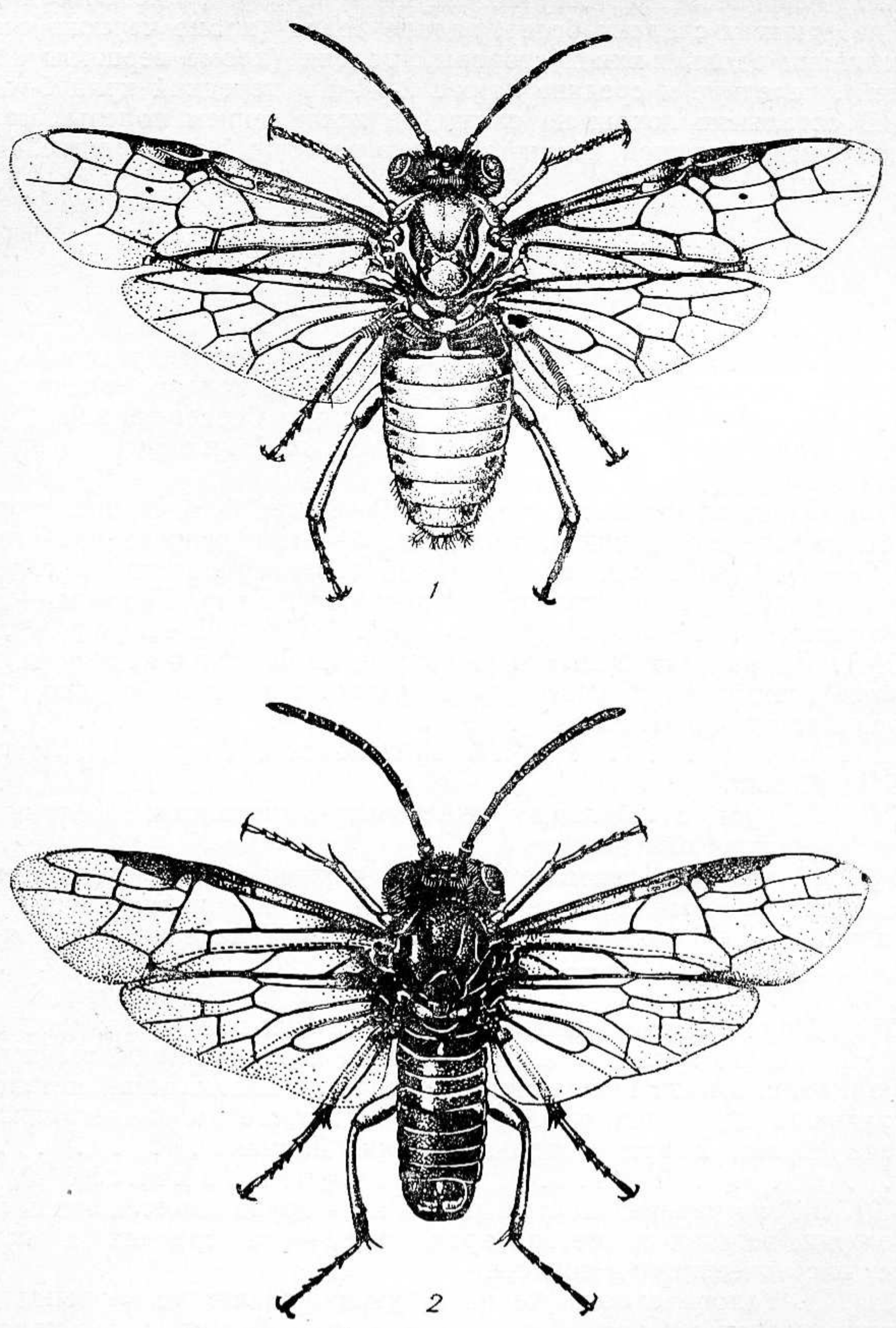
Самка (рис., поз. *1*). Тело желтовато-коричневое, черные лишь следующие части: голова (кроме желтых оснований верхних челюстей, верхней губы, наличника и межусиковой площадки), усики (кроме частично коричневых 1-го и 2-го члеников), удлиненные пятна вдоль боковых лопастей среднеспинки, небольшие пятна по бокам щитика, среднегрудка, погруженные и боковые части заднеспинки, основания тазиков, частично вершины задних голеней, задние лапки, 1-й тергит брюшка, небольшие овальные пятнышки по бокам тергитов брюшка (иногда частично или полностью отсутствующие), частично стерниты брюшка и створки пилок яйцеклада.

Крылья чуть дымчатые, прозрачные; жилки черно-бурые, лишь коста, субкоста, птеростигма, анальные и югальная жилки желтые. Голова и грудь покрыты густым длинным желтовато-белым опушением; высота щетинок примерно равна длине внутренней шпоры задних голеней; опушение брюшка сверху редкое и короткое, снизу более густое.

Голова и грудь гладкие и блестящие, брюшко сверху густо шагренированное. Щеки линейчатые, заметно у́же 2-го членика усиков. Наличник с овальной выемкой, достигающей $^1/_3$ его полной длины. Лобное поле слегка вогнутое, по бокам окаймлено валиком и соединяется с межусиковой ямкой бороздкой, разделяющей нижнюю лобную складку. Теменная площадка слабо выпуклая, разделена срединной бороздкой на две квадратные дольки, по бокам ограничена глубокими ямками. Усики чуть короче костальной жилки передних крыльев; 3—5-й членики усиков почти равной длины, начиная с 6-го, длина члеников постепенно убывает.

Жилкование крыльев как у *M. opaca*. Внутренняя шпора задних голеней примерно такой же длины, как ширина голени у вершины; коготки всех лапок раздвоенные. Ножны пилок яйцеклада широкие на конце, их ширина примерно равна ширине заднего бедра; зубцы пилок яйцеклада длинные и клювообразно загнутые. Длина тела 7—9 *мм*.

Самец (рис., поз. *2*). Тело черное, желтовато-белые такие части: основание верхних челюстей, верхняя губа, передняя половина на-



Пилильщик *Mesoneura lanigera* Benson:
1 — самка; *2* — самец.

личника, переднеспинка, тегулы, частично вертлуги, дистальная половина передних и средних бедер, задние бедра (кроме черного основания и линии вдоль нижней стороны), голени (кроме вершины задних голеней), передние и средние лапки, 2—4-й и передний край 5-го тергита. В остальном похож на самку, за исключением половых сегментов; гипопигий большой, черный, широко усеченный на вершине. Длина тела 7—8 *мм*.

Таблица для определения видов пилильщиков рода *Mesoneura* Hartig

1(6). Самцы.

2(3). Мелкие формы: длина тела около 4 *мм*; тело черное, углы переднеспинки, тегулы и вертлуги ног частично, колени, голени и лапки сплошь буроватые. Самка не известна. Северо-западная часть финской Лапландии . . . . . *M. arctica* Lindqvist, ♂, 1958

3(2). Длина тела не менее 6 *мм*.

4(5). Крупная форма: длина тела 7—8 *мм*; тело черное, с желтовато-белыми переднеспинкой, тегулами, 2—4-м и основанием 5-го тергита, бедрами (за исключением черной базальной части) и голенями (кроме черной вершины голеней задних ног). Кипр, Украина — Крым и Закарпатье . . . . *M. lanigera* Benson, ♂, 1954

5(4). Длина тела 6 *мм*; тело черное, лишь щупики, тегулы, верхняя часть всех бедер и лапок тускло оранжево-желтые, брюшко сплошь черное. Япония (о. Хонсю) . . . . *M. shishikuensis* Togashi, ♂, 1965

6(1). Самки.

7(10). Грудь с обильным желтовато-коричневым, желтым или оранжево-желтым рисунком.

8(9). Грудь желтовато-коричневая, черные только продолговатые пятна вдоль боковых лопастей среднеспинки, небольшие пятна по бокам щитика, среднегрудка и боковые части заднеспинки. Длина тела 7—9 *мм*. Кипр, Украина — Крым и Закарпатье . . . . *M. lanigera* Benson, ♀, 1954

9(8). Грудь черная, желтые только следующие части: узкая кайма вдоль заднего края и нижняя половина переднеспинки, тегулы, препектус и задний край эпистернов среднегруди, задний край метэпистернов, заднещитик, задний край эпимеров и эпистерны заднегруди. Длина тела 10 *мм*. Известны только самки. Япония . . . . *M. macroptera* Takeuchi, ♀, 1936

10(7). Тело черное; желтый рисунок на груди имеется лишь на переднегруди, тегулах и мезоплеврах, реже — на средних и боковых лопастях среднеспинки и щитике.

11(12). Голова сплошь черная; брюшко желтое с черными 1-м и основанием 2-го тергита. Длина тела 8 *мм*. Известны только самки. Германия . . . . *M. arquata* (Klug), ♀, 1814

12(13). Голова с желтыми верхней губой, основанием верхних челюстей и наличником (сплошь или только вдоль переднего края); брюшко сверху черное.

13(14). Щеки линиевидные, их ширина меньше 1/4 ширины хитинизированной части межусикового пространства; щитик с нежной пунктировкой и шагреневой скульптурой. Пилки яйцеклада почти такие, как у близкородственного европейского вида *M. opaca*, однако в отличие от него зубцы пилок несколько более сглажены. Длина 7 *мм*. Япония (о. Хансю) . . . . . *M. shishikuensis* Togashi, ♀, 1965

14(13). Ширина щек около 1/2 ширины хитинизированной части межусикового пространства; щитик блестящий, без шагреневой скульптуры, с очень рассеянной и слабой пунктировкой. Длина тела 6—7 *мм*. Европа, Европейская часть СССР. Личинки повреждают листья дуба . . . . *M. opaca* (Klug), ♀, 1814 (=*M. verna, M. biloba* Stephens, *M. selandriiformis* Cameron).

ЛИТЕРАТУРА

Benson R. B. 1954. Some Sawflies of the European Alps and the Mediterranean Region (Hymenoptera: Symphyta). Bull. Brit. Mus. (Natur. Hist.). Entomol., **3**, 7. London.

Enslin E. 1914. Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Deut. Entom. Z., 3. Berlin.

Lindqvist E. 1958. Neue Blattwespen aus Fennoskandien (Hym., Tenthr.). Notulae Entomol., **38**. Helsinki.

Takeuchi K. 1936. Some Sawflies from Sado Island. Tenthredo. Acta Entom., **1**, 2. Kyoto.

Togashi J. 1965. New and Unrecordet species of the subfamily Nematinae (Hym., Symphyta) from Japan (3). Life Study (Fukui) **9**, 1—2. Fukui.

Поступила 3.III 1967 г.

ON TENTHREDINIDAE (HYMENOPTERA) OF THE GENUS *MESONEURA* HARTIG IN PALEARCTIC

V. M. Ermolenko

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article deals with the data on ecology and geographical distribution of a representative of Tenthredinidae — *Mesoneura lanigera* Benson, new for the USSR fauna. The diagnosis of this species is given. The table is presented for the determination of six known species of the genus *Mesoneura* Hartig on the territory of Palearctic.